## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/577,907 Examiner

MCINTYRE ET AL.

Art Unit 1645

4	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

z	Non-Elected								
ı	Interference								

Rodney P. Swartz, Ph.D.

A	Appeal
0	Objected

							J		ш				_			_	ш						_					_		
Cla	aim				_	Date	e			$\neg$	Cla	aim	Г			Dat	e			٦	CI	aim			- 1	Date	,			٦
Final	Original	3/3/07	7/12/07	1/23/08	4/7/08						Final	Original									Final	Original								
	1	√	ш	_	H	⊢	⊢	H	Н	Н	_	51	Н	+	+	╀		$\vdash$	+	4	_	101	+	+	⊢	Н	$\vdash$	+	+	4
_	2	√ √	-	Н	H	⊢	⊢	⊢	Н	+	_	52	Н	+	+	╁	Н	+	+	┨	⊢	101	+	+	⊢	Н	-	+	+	+
	3	Ť	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	53	Н	+	+	╫	Н	+	+	┨	⊢	103	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
	4	v	_	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Η.		54	Н	+	_	+		$\vdash$	+	1	-	104	$^{+}$	+	+	Н	$\dashv$	+	+	-
	5	N		Н	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\dashv$		55	Н	$\top$	$\top$	+		$\vdash$	+	1	-	105	$^{+}$	+	t	Н	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	-
	6	N	П	П	Т	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\neg$		56	П	$\top$	$\top$	$^{+}$		$\top$	$\top$	1		106	$\top$	$\top$	T	П		$\top$	T	_
	7	Ν		П			Т		П	П		57	П	$\top$	$\top$	Т	П	П	$\top$	1		107	寸	$\top$	Т	П		$\neg$	T	_
	8	Ν										58		П		Т				1		108								Ξ
	9	z										59								]		109								Ξ
	10	Ν										60			$\perp$					1		110	$\perp$		上			$\perp$		
	11	Ν					_			Щ		61		$\perp$	_	_			_	4		111	4	_	┖			_	4	
	12	V	٧	V	=	_	╙	⊢	$\perp$	Щ	-	62	Н	Н	_	+	H	Н	4	4	<u> </u>	112	4	$\perp$	┺	Ш		4	4	
	13	V	٧	V	=		⊢	⊢	Н	Н	<u> </u>	63	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	4	⊢	113	+	+	⊢	Ш	$\sqcup$	+	+	_
	14	¥		Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н	Н	-	64	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	4	$\vdash$	114	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	_
	15	V	٧		Н	⊢	⊢	-	Н	Н	-	65	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	4	⊢	115	$\rightarrow$	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	+	_
_	16	N N	V	Н	Н	⊢	⊢	⊢	Н	Н	$\vdash$	66 67	Н	+	+	+		$\vdash$	+	4	_	116	+	+	⊢	Н	$\vdash$	+	+	_
_	18	N	V	Н	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	68	Н	+	+	+	Н	+	+	-	$\vdash$	117 118	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	-
_	19	N	7	Н	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	69	Н	+	+	+	Н	+	+	-	$\vdash$	118	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
-	20	N	V	Н	Н	$\vdash$	⊢	⊢	Н	$\dashv$	-	70	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	┨	-	120	$\rightarrow$	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	+	-
_	21	N	V	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	-	71	Н	+	+	+	Н	+	+	┨	-	121	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
_	22	N	v	V	Ξ	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	_	72	Н	+	+	+	Н	+	+	Η.	_	122	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
	23	N	ì	Ý	=		Н		Н	$\dashv$		73	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	┨	-	123	$\rightarrow$	+	+	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	+	-
	24	N	•	Ť	F	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		74	Н	+	+	+	Н	+	+	1	-	124	+	+	H	Н	$\vdash$	+	+	-
	25	N			Н	$\vdash$	-	H	-	Η.		75	Н	$\dashv$	+	+		$\vdash$	+	1	-	125	$\neg$	+	t	Н	$\vdash$	$\overline{}$	+	-
	26			Н	=				Н	Н.		76	Н	+	+	+		$\vdash$	+	1	-	126	$\top$	+	t	Н		$^{+}$	$^{+}$	-
	27				Ξ					П		77	Н	$\vdash$	$\top$	+		$\vdash$	$\top$	1		127	_	$\top$	t	П		$\neg$	$^{+}$	-
	28				=			T	Н	П		78	П	$\top$	$\top$	t	Н	$\top$	$\top$	1		128	+	$\top$	t	П		$\neg$	$^{\dagger}$	_
	29				=					П		79	П	$\neg$		Т		$\Box$		1		129	╅					$\neg$	$\top$	_
	30				=							80	П	$\neg$		Т		$\Box$		1		130	7					$\neg$	$\top$	_
	31				=				П	П		81	П	П		Т				7		131	T	$\neg$	Т			$\neg$	Т	_
	32					П	П			П		82	П	П	Т	Т		П	Т	٦.		132	Т	Т			П	Т	$\neg \neg$	
	33											83				$\Box$			$\top$	]		133	$\Box$	$\top$				Ι.		
	34											84				$\perp$				]		134						$\perp$		
_	35			Ш	L	$\perp$	╙	┕	П	Ш		85	$\sqcup$	$\perp$		1	┕	Ц	4	1	_	135	_ſ	1	┵	ш	Ш	_[	1	_
	36	_	Ш	Ш	╙	╙	╙	╙	Ш	Щ	<u> </u>	86	Ш	Ц	_	1	Ш	Ц	4	1	<u> </u>	136	4	$\perp$	┺	Ш		4	4	_
	37	_	Ш	Ш	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\perp$	Щ	<u> </u>	87	$\sqcup$	4	_	┸	$\vdash$	Ц	4	1	$\vdash$	137	4	$\perp$	$\vdash$	Ш		4	4	
_	38	_	_	Ш	<u> </u>	┞	⊢	⊢	$\perp$	Ц	<u> </u>	88	L		-	4	Н	Н	4	4	<u> </u>	138	4	+	<u> </u>	Ш		-	4	_
	39	_		Ш	⊢	_	⊢	┺	$\perp$	Ш	L_	89	$\sqcup$	4	4	1	▙	Н	4	4	<u> </u>	139	4	$\perp$	L	Ш		4	4	_
	40	<u> </u>	_	Н	<b> </b> -	<del> </del> —	⊢	⊢	1	$\vdash$	-	90	Н	-1		+	$\vdash$	$\vdash$	+	4	<u> </u>	140	-	-	+	$\vdash$	-	-1		_
_	41	├-	Н	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	$\vdash$	-	91	$\vdash$	$\vdash$	+	+	Н	H	+	-	├—	141	+	- -	⊢	Н	Н	+	+	_
	42	$\vdash$	Н	Н	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	+	-	92	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	-	$\vdash$	142	+	+	+	Н		+	+	_
	44	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	Н	+	-	93	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	-	$\vdash$	143	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
	44	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	95	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	144	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
_	46	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	96	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	145	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-
_	46	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	$\vdash$	97	$\vdash$	+	+	+	Н	$\vdash$	+	1	$\vdash$	146	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
_	48	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	-	98	$\vdash$	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	147	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
_	49	$\vdash$		Н	Н	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	$\vdash$	99	Н	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	149	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-
_	50	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	-	100	$\vdash$	+	+	+	Н	+	+	-	$\vdash$	150	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	-